

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (Pertemuan Ke-1)

Satuan Pendidikan : ES-EM-A
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : XI/Genap
Materi Pokok : Gelombang Mekanik
Alokasi Waktu : 4 JP (4 x 45 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning*, dengan menumbuhkan sikap gotong royong, jujur, teliti, disiplin dan berani mengemukakan pendapat, siswa dapat :

- Menganalisis jenis dan besaran-besaran gelombang mekanik
- Menganalisis besaran-besaran pada gelombang mekanik
- Menuliskan dan menjelaskan minimal 2 contoh gelombang mekanik
- Mengidentifikasi gejala gelombang

B. Kegiatan Pembelajaran

Sebelum pembelajaran dimulai, siswa diminta untuk mendownload materi tentang gelombang mekanik pada aplikasi Google Classroom (<https://bit.ly/2FYTqZs>),

a. Pendahuluan

- Guru dan siswa saling memberi salam melalui aplikasi google meet
- Siswa dan guru berdoa bersama-sama sebelum pembelajaran dimulai
- Siswa menyimak motivasi, tujuan pembelajaran, dan apresepsi dari guru.

b. Kegiatan Inti

Stimulation

- Siswa menyimak video gelombang mekanik dari link (<https://youtu.be/XLqXbh4fcUM>)

Problem statement

- Siswa dan guru berdiskusi menghubungkan fenomena dalam video dengan konsep gelombang mekanik

Data collection

- Siswa dan guru berdiskusi tentang jenis, besaran-besaran, dan gejala gelombang

Data Processing

- Siswa memperhatikan contoh soal, dan mengerjakan latihan soal dengan bimbingan guru

Verification

- Siswa memberikan komentar terhadap materi yang kurang dipahami

c. Kegiatan Penutup

- Siswa bersama guru mereview materi terkait gelombang mekanik
- Siswa menyimak informasi kegiatan pada pertemuan yang akan datang
- Guru menutup pembelajaran.

C. Penilaian

Teknik : Tes tertulis

Instrumen : Essay/Tugas 1 (<https://bit.ly/2FYTqZs>)

Kepala Sekolah

.....
Guru Mata Pelajaran